

Oesterreichische Botanische Zeitschrift.

Gemeinnütziges Organ

für

**Die österreichische
botanische Zeitschrift**
erscheint
den Ersten jeden Monats.
Man pränumerirt auf selbe
mit **S. n. öst. W.**
(*16 R. Mark.*)
ganzjährig, oder mit
4 n. ö. W. (8 R. Mark.)
halbjährig.
Inserate
die ganze Petitzeile
15 kr. öst. W.

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

Nº. 5.

Exemplare

die frei durch die Post be-
zogen werden sollen, sind
blos bei der Redaktion
(*V. Bez., Schlossgasse Nr. 15*)
zu pränumeriren.
Im Wege des
Buchhandels übernimmt
Pränumeration
C. Gerold's Sohn
in Wien,
sowie alle übrigen
Buchhandlungen.

XXVIII. Jahrgang.

WIEN.

Mai 1878.

INHALT: Symbolae. Von Thümen. — Vegetations-Verhältnisse. Von Kerner. — Chemische Unter-
suchung der Nostochaceen. Von Strohecker. — Die Beckover Hügel. Von Holuby. — Arten von
Sporormia von Niessl. (Fortsetzung und Schluss.) — *Eucalyptus*-Arten. Von Antoine — Pflan-
zen auf der Weltausstellung. Von Antoine. — Literaturberichte. — Correspondenz. Von Dr. Borbás,
Strobl, Frey, Artzt. — Personalnotizen. — Botanischer Tauschverein. — Inserate.

Symbolae ad floram mycologicam austriacam.

Auctore F. de Thümen.

II.

(Conf. Oesterr. bot. Zeitschr. 1877 p. 270.)

14. *Gymnosporium Bambusae* Thüm. nov. spec. in Boll. d. sc. nat. 1877. II.

G. soris gregariis, irregularibus, saepe confluentibus, aterrimis, eximie inquinantibus, sporis globosis vel ellipticis, griseo-fuscis, vel castaneo-fuscis, margine subdepresso, nucleo medio obscuriore, minore, 4—5^{mm} diam. vel 6—9^{mm} long., 4—5^{mm} crass., subpellucidis.
— *G. arundinaceo* Cd. proximum sed ob dispositione sorarum et magnitudine coloroque sporarum satis diversum.

Istria: Görz ad culmos emortuos *Bambusae arundinaceae* Retz. Aut. 1876. Leg. G. Bolle.

15. *Bispora monilioides* Cda.

Var. nov. *fusca* Thüm. in Boll. d. sc. nat. 1877. II.

B. pulvinulis radio-fuscis; sporis spadiceo-fuscis, uni- vel bi-nucleatis.

Istria: Görz in ramulis emortuis *Ligustri vulgaris* Lin. Aut. 1876. Leg. G. Bolle.

16. *Cylindrosporium Filipendulae* Thüm. nov. spec.

C. caespitibus hypophyllis, divergentibus, tenuissimis, pallidissime ochraceis, sine maculis; sporis cylindraceis, longis, curvatis, utrinque acutatis, aequalibus, obscuri bi — quinqueseptatis, nucleatis, 30—35^{mm} long., 2—3^{mm} crass., hyalinis.

Austria inf.: Klosterneuburg in *Spiraeae Filipendulae* Lin. foliis vivis. Aut. 1877. Legi ipse. (In Pommerania leg. P. Sydow 1876!)

17. *Macrosporium Coluteae* Thüm. nov. spec. in Boll. sc. nat. 1877. II.

M. caespitibus tenuibus, dense gregariis, minutis, maculas irregulares, magnas, delicatulas, atras formans; hyphis tenuibus, multiarticulatis, ad septas minime constrictis, simplicibus, suberectis, fuseis; sporis clavatis, pedicellatis, pedicello brevi, vertice rotundato, quinque — duodecimseptatis, ad septas non constrictis, griseo-fuscis, pedicellis pallidioribus, 30—45^{mm} long., 12—18^{mm} crass.

Istria: Görz ad legumina arida sed adhuc pendula *Coluteae arborescentis* Lin. Aut. 1876. Leg. G. Bolle.

18. *Macrosporium Cheiranthi* Fr.

Var. nov. *Asparagi* Thüm. in Boll. sc. nat. 1877. II.

M. sporidiis pedicellatis, pedicellis longissimis, usque ad 20^{mm} long., sporis ad septas minime constrictis.

Istria: Gradisca ad bacca emortua exsicca *Asparagi officinalis* Lin. Aut. 1876. Leg. G. Bolle.

19. *Macrosporium rutaecolum* Thüm. nov. spec. in Boll. sc. nat. 1877. II.

M. caespitibus gregariis, elevatis, prominulis, conicis, nigris, mediis in macula nigra; hyphis erectis, raro ramosis, brevibus, septatis, tenuibus, fuscis; sporis late clavatis, vertice subacutato, basi angustato, pedicellato, multiseptatis, pedicello brevissimo, obscure griseo-fuscis, 35—40^{mm} long., 20^{mm} crass.

Istria: Görz in fructibus maturis *Rutae graveolentis* Lin. Vere 1877. Leg. G. Bolle.

20. *Helminthosporium tomenticolum* Thüm. nov. spec. in Boll. sc. nat. 1877. II.

H. acervulis hypophyllis, tomentum obducens et sub tomento divergens; hyphis elongatis, elevatis, multiarticulatis, tenuibus, simplicibus vel raro subramosis, dilute griseo-fuscis; sporis longo-ellipticis vel orculaeformibus, basi obtusato, vertice minime acutato, triseptatis, hyalinis vel palidissime fuscresentibus, 10^{mm} long., 3·5—4^{mm} crass.

Istria: Görz in foliorum vivarum *Cydoniae vulgaris* Pers. pagina inferiore. Aut. 1876. Leg. G. Bolle.

21. *Cercospora Spiraeae* Thüm. nov. spec.

C. acervulis amphigenis, mediis, fuscis, planis, liberis, gregariis vel solitariis in macula amphigena irregularia, fusca, magna, saepe confluentia, distincte purpureo-brunnea anguste limitata; hyphis sublongis, erectis, simplicibus, continuis, hyalinis, tenuibus; sporis longe cylindraceis vel anguste-fusiformibus, subinaequalibus, utrinque sub-

acutatis, simplicibus, rectis vel subarcuatis, 26—34^{mm} long., 3—3·5^{mm} crass., hyalinis, saepe nucleatis.

Austria inf.: Klosterneuburg ad folia viva *Spiraeae opulifoliae* Lin. Aut. 1877. Legi ipse.

22. *Sporotrichum Bolleanum* Thüm. nov. spec. in Boll. sc. nat. 1877. II.

S. caespitibus hypophyllis, tenuibus, densis, parvis, laxibus, indeterminatis, e griseo-nigris in foliorum partibus exaridis, flavidis; hyphis erectis, simplicibus, multiseptatis, rectis, griseo-fuscis; sporis globosis, minutis, dilute griseo-fuscis, saepe in catinulis coacervatis, 3—3·5^{mm} diam.

Istria: Görz ad folia languida *Aspidistra elatioris* Morr. et Decaisne in caldariis. Aut. 1877. Leg. G. Bolle.

23. *Sporotrichum arthrinoides* Thüm. nov. spec. in Boll. sc. nat. 1877. II.

S. caespitibus velutinis, olivaceis, magnis, confluentibus, crassis, molle tomentosis, ramos obducens; hyphis erectis, continuis, simplicibus, non septatis, tenuibus, fuscis; sporis late fusoideo-ellipticis, utrinque acutatis, medio tumidis, simplicibus, cinereis, 12—14^{mm} long., 8^{mm} crass.

Istria: Görz ad ramulos subputridos *Gleditschia triacanthis* Lin. Aut. 1876. Leg. G. Bolle.

24. *Oidium Berberidis* Thüm. nov. spec. in Boll. sc. nat. 1877. II.

O. mycelio effuso arachnoideo, tenui, caespitibus laxis, gregariis candidis, amphigenis; hyphis abbreviatis, simplicibus, superne sensim incrassatis, dein obtusis, rectis, continuis; sporis cylindraceis, utrinque subrotundatis vel rotundo-obtusatis, unicellularibus, 7—8^{mm} long., 3—3·5^{mm} crass., hyalinis.

Istria: Görz ad folia viva in utraque pagina, *Berberidis vulgaris* Lin. Aut. 1876. Leg. G. Bolle.

25. *Oidium Coluteae* Thüm. nov. spec. in Boll. sc. nat. 1877. II.

O. acervulis amphigenis, laxis, sparsis, tenuissimis, evanescentibus, arachnoideis, albidis; hyphis mediis, tenuibus, continuis, simplicibus, non septatis, suberectis vel etiam decumbentibus, hyalinis; sporis ellipsoideis vel tandem subcurvatis, utrinque rotundatis, simplicibus, 8—9^{mm} long., 2·5—3^{mm} crass. hyalinis.

Istria: Görz in *Coluteae arborescentis* Lin. foliis vivis. Aut. 1876. Leg. G. Bolle.

26. *Ramularia Primulae* Thüm. nov. spec.

R. caespitibus hypophyllis, laxis, tenuibus, candidis in macula magna, straminea, centro flavo-fuscida, exarida; hyphis brevibus erectis, interdum ramosis, continuis, longe articulatis, hyalinis; sporis cylindricis vel elliptico-cylindricis, utrinque subacutatis, rectis, simplicibus, rarissime uniseptatis, 10—20^{mm} long., 5^{mm} crass., hyalinis.

Austria inf.: Klosterneuburg ad folia viva *Primulae elatioris* Jacq. Aut. 1877. Legi ipse.

(Fortsetzung folgt.)